



INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 631608  
FR 0303114

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	DE 19 49 750 A (THERACHEMIE CHEM THERAPEUT) 15 avril 1971 (1971-04-15) * exemples 2,3 * * exemples 5,6 * * revendications *	28	A61K7/13 C07D213/73 C07D401/04
A	—	1-27	
X	CRAMPTON, MICHAEL R. ET AL: "Kinetic and equilibrium studies of sigma.-adduct formation and nucleophilic substitution in the reactions of 2-phenoxy-3,5- dinitropyridine and 2-ethoxy-3,5-dinitropyridine with aliphatic amines in dipolar aprotic solvents" ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY (2003), vol. 1, no. 6, 20 février 2003 (2003-02-20), pages 1004-1011, XP001156850 * page 1004, colonne 2, alinéa 2 - page 1005, colonne 1, alinéa 1 *	28	
X	US 4 734 418 A (WATANABE KAZUYUKI ET AL) 29 mars 1988 (1988-03-29) * colonne 88; exemple 87 *	28	A61K C07D
X	ELHEGAZY, FATMA EL ZAHRAA M.: "Kinetics of nucleophilic aromatic substitution of morpholine with halo nitro compounds. Comparison of activation between aza and nitro groups" ALEXANDRIA JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES (1996), vol. 10, no. 2, juin 1996 (1996-06), pages 113-116, XP009023271 * page 113, alinéa 1 * * page 116, ligne 10-23 *	28	
	—	—/—	
1	Date d'achèvement de la recherche 17 décembre 2003	Examinateur Hauss, R	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : enième-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant			


**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 631608  
FR 0303114

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	<p>DATABASE CA 'en ligne! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US;</p> <p>SIGNOR, ANGELO ET AL: "Structure of proteins. VII. Preparation of nitropyridylamino acids" retrieved from STN</p> <p>Database accession no. 59:62817</p> <p>XP002265349</p> <p>* abrégé *</p> <p>&amp; GAZZETTA CHIMICA ITALIANA (1963), 93(1-2), 73-80 ,</p>	28	
A,D	<p>FR 1 397 551 A (HANS SCHWARZKOPF)</p> <p>30 avril 1965 (1965-04-30)</p> <p>* revendications *</p> <p>* exemple 1 *</p>	1-27	
			<b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</b>
1			
	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
	17 décembre 2003	Hauss, R	
<b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b>		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... B : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrête-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**  
**RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303114 FA 631608**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **17-12-2003**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 1949750	A	15-04-1971	DE	1949750 A1	15-04-1971
			CA	923041 A1	20-03-1973
			CA	966838 A2	29-04-1975
			CH	530790 A	30-11-1972
			FR	2064099 A1	16-07-1971
			GB	1266816 A	15-03-1972
			NL	7013199 A ,B,	06-04-1971
			SE	375006 B	07-04-1975
			US	3826608 A	30-07-1974
			US	3862157 A	21-01-1975
US 4734418	A	29-03-1988	JP	1703635 C	14-10-1992
			JP	3071430 B	13-11-1991
			JP	62056488 A	12-03-1987
			JP	1820999 C	27-01-1994
			JP	5029223 B	28-04-1993
			JP	62067077 A	26-03-1987
			JP	1820940 C	27-01-1994
			JP	5028709 B	27-04-1993
			JP	61140568 A	27-06-1986
			CA	1307786 C	22-09-1992
			DE	3585680 D1	23-04-1992
			EP	0188094 A2	23-07-1986
			HU	42479 A2	28-07-1987
FR 1397551	A	30-04-1965	AT	256340 B	10-08-1967
			DE	1492158 A1	15-01-1970